

VERDERFLEX VANTAGE 5000 SERIE

VERDERFLEX®
VANTAGE



NEU

Verderflex Vantage 5000

Die Schlauchpumpe der nächsten Generation



Verderflex Vantage 5000

- *Flexibel: Förderleistung von 0,07 bis 6.600 ml/min; bis zu 7 bar*
- *Innovativ: Einfache Steuerung dank intuitivem Touch-Display*
- *Präzise: Dosieren mit einem Verstellbereich von 4096:1*
- *Sicher: Integrierter Schlauchbruch-Sensor*
- *Benutzerfreundlich: Einfacher Job-Transfer und Back-ups via USB*

VERDER
passion for pumps

Verderflex Vantage

Mit mehr als 55 Jahren Schlauchpumpen-Erfahrung hat Verder jetzt die Schlauchpumpe der nächsten Generation entwickelt: Die hochpräzise Dosier-Schlauchpumpe Verderflex Vantage 5000.

Die innovative Schlauchpumpe Vantage 5000 ist mit einem federbelasteten Rotor sowie einem optischen Schlauchbruch-Sensor ausgestattet. Mit dem präzisen Schrittmotor werden Fördermengen von 0,07 bis 6.600 ml/min abgedeckt.

Dank des intuitiven Touch-Displays können Dosier- und Batch-Programme einfach eingestellt werden. Mit dem USB-Anschluss können diese leicht gesichert und auf andere Pumpen übertragen werden.

Ihr Nutzen

- Einfache Steuerung dank intuitivem Touch-Display
- Präzise Dosieren mit einem Verstellbereich von 4096:1
- Integrierter Schlauchbruch-Sensor
- Einfacher Job-Transfer und Back-ups via USB
- Längere Schlauch-Lebensdauer

 **NEU**



5000 Serie

Die Schlauchpumpe der nächsten Generation



Die SCADA-Modelle sind mit optoentkoppelten Ein- und Ausgängen ausgestattet

Merkmale

- Einfacher Job-Transfer und Back-ups via USB
- Schutzart: IPP66/Nema 4X
- Großer Rotor-Durchmesser
- Schlauchbruchüberwachung
- Mehrstufige Benutzer- und Passwortverwaltung

Schlauchoptionen 2 bar

- Meterware
- Schlauch-Elemente
- Tri-Clamp

Schlauchoptionen 4 und 7 bar

- Schlauch-Elemente
- Tri-Clamp

Technische Daten

Max. Fördermenge	6.600 ml/min, 396 l/h
Max. Drehzahl	400 U/Min.
Max. Differenzdruck	7 bar
Drehzahlverhältnis	4096:1
Temperaturbereich	5 °C bis 40 °C
Schutzart	IP66 / NEMA 4X (Strahlwassergeschützt)
Netzanschluss	85-265 V AC, 50/60 Hz, Einphasig, mit Leistungsschutzschalter
Relative Luftfeuchte	10-100 % RH, kondensierend
Geräuschentwicklung	<70dB (A) bei 1 m Entfernung
Gewicht	12 kg

Verwendete Materialien

Gehäuse	Aluminiumguss, pulverbeschichtet
Schlauchklemmen	Glasfaserverstärktes Nylon
Display	110mm TFT Touch Screen
Welle	Edelstahl SS304 mit TPU-Hülse
Pumpenkopf	Rotor und Gehäuse: PPS (Ryton) Rollen: Edelstahl SS304 Lager: Edelstahl 440C Führungsrollen: Nylon
Pumpenkopfabdeckung	Polycarbonat
Abdichtung	Polyester
Display-Abdeckung	Kratzfestes Polycarbonat
Anschlüsse Schlauchelement	PVDF





Einsatzgebiete

→ Trinkwasseraufbereitung

Chemikaliendosierung:

- Natriumhypochlorit (NaOCl)
- Aluminiumsulfat (AlSO₄)
- Natriumhydrogensulfid (NaHSO₃)
- Hexafluoridokieselsäure
- Polyaluminiumchlorid (PACl₃)

→ Waste Water Treatment

Chemikaliendosierung:

- Eisen(III)-chlorid (FeCl₃)
- Natriumhypochlorit (NaOCl)
- Kaliumpermanganat (KMnO₄)

→ Industrie

- Lebensmittel: Aromadosierung
- Brauerei: Hefe
- Mineralienaufbereitung: Reagenzdosierung
(weniger Einsatz von Flockungsmitteln dank geringer Scherrate)
- Papier und Zellstoff: Präzisionsdosierung von Farben und Aufhellern
- Samenbeschichtung

→ Biotechnologie & Pharmazie

- Zelllösung
- Fermenter- und Filtrationsbeschickung
- Nährstoffdosierung

Fördermengen bei 400 U/Min.

Schlauchmaterial: Verderprene		Wandstärke: 1,6 mm			
Max. Differenzdruck	2 bar				
Innendurchmesser	1,6 mm	3,2 mm	4,8 mm	6,4 mm	8,0 mm
ml/min	280	920	1840	3280	4600
l/h	17	55	110	196	276

Schlauchmaterial: Verderprene		Wandstärke: 2,4 mm					
Max. Differenzdruck	2 bar			4 bar		7 bar	
Innendurchmesser	3,2 mm	4,8 mm	6,4 mm	8,0 mm	9,6 mm	3,2 mm	3,2 mm
ml/min	1056	2016	3440	5000	6600	1040	920
l/h	63	121	206	300	396	62	55

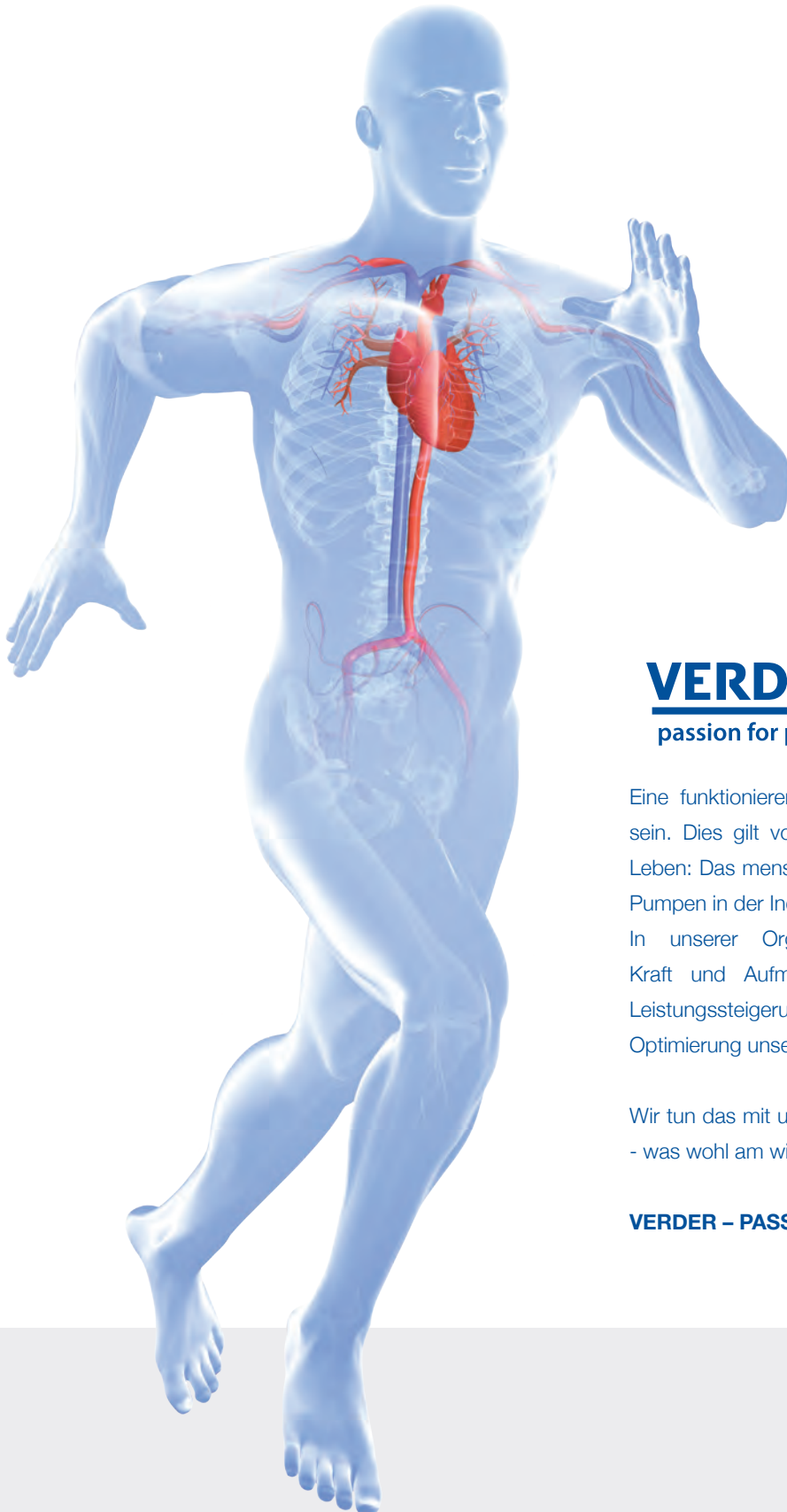
Finden Sie Ihren Ansprechpartner vor Ort auf www.verderliquids.com

VERDER DEUTSCHLAND
 TEL +49 (0)2104 23 33-200
 MAIL info@verder.de

VERTRIEB SCHWEIZ
 TEL +41 (0)61 331 33 13
 MAIL info@verder.ch

VERDER AUSTRIA
 TEL +43 (0)1 865 10 74-0
 MAIL office@verder.at

AT Wien BE Aartselaar/Diksmuide/Zedelgem BG Sofia CH Basel CN Shanghai CZ Praha
 DE Haan/Kassel DK Rødovre FR Eragny s/Oise GB Castleford HU Budapest IE Kanturk
 IN Pune IT Vazia NL Groningen/Vleuten PL Katowice RO Bucuresti/Sibiu SK Bratislava
 TH Bangkok US Macon (GA) ZA Northriding



VERDER

passion for pumps

Eine funktionierende Pumpe hilft Ihnen erfolgreich zu sein. Dies gilt vor allem für die wichtigste Pumpe im Leben: Das menschliche Herz. Das gleiche gilt auch für Pumpen in der Industrie.

In unserer Organisation fokussieren wir unsere Kraft und Aufmerksamkeit auf die Qualitäts- und Leistungssteigerung unserer Pumpen und die Optimierung unserer Dienstleistung.

Wir tun das mit unserer Kraft, unserer Leidenschaft und - was wohl am wichtigsten ist - mit unserem Herzen.

VERDER – PASSION FOR PUMPS